

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS GUNADARMA

Tanggal Penyusunan	17/09/2022	Tanggal revisi	22/09/2022
Fakultas	Direktorat Magister Teknologi dan Rekayasa		
Program Studi	MMSI - SIB	Kode Prodi: 57101	
Jenjang	Magister		
Kode dan Nama MK	MUA37	Teknologi Informasi Lanjut	
SKS dan Semester	SKS	3	Semester 3
Prasyarat	SIM & Perencanaan Strategi SI/ TI, Pengembangan Sistem, Sistem Manajemen Basis Data, Sistem Penunjang Keputusan, Sistem Jaringan		
Status Mata Kuliah	[<input checked="" type="checkbox"/>] Wajib [...] Pilihan		
Dosen Pengampu	Dr. Dewi Agushinta Rahayu		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Ketrampilan Khusus	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu memecahkan permasalahan rekayasa teknologi untuk mengelola sistem enterprise dengan memanfaatkan bidang ilmu lain (jika diperlukan) dan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan; - Mampu menganalisis kebutuhan teknologi informasi akan sistem enterprise untuk suatu proses bisnis suatu organisasi/ perusahaan dengan menggunakan metode analisis kebutuhan yang sesuai dalam pengembangan sistem enterprise; - Mampu melakukan pengelolaan sistem enterprise dengan menggunakan metode desain yang disesuaikan dengan lingkungan sistem dan jenis proses bisnis yang akan diotomasi, dan mengidentifikasi media teknologi informasi yang memandai; - Mampu melakukan pengelolaan sistem enterprise berbasis Mobile/ Web menggunakan bahasa pemrograman dan/ atau <i>tool</i> yang dibutuhkan, yang akan menjamin efisien pemakaian perangkat teknologi informasi, dan sistem operasi yang menjadi platformnya; - Mampu melakukan evaluasi dan audit sistem informasi khususnya sistem enterprise bisnis dengan menggunakan teknologi informasi; - Mampu melakukan pengelolaan proyek sistem informasi khususnya sistem enterprise bisnis, perangkat sistem enterprise dengan menggunakan teknologi informasi; - Mampu mengadaptasi perubahan ilmu pengetahuan atau teknologi yang terjadi terhadap proses pelaksanaan dan substansi riset di bidang teknologi sistem informasi; - Mampu mengkritisi dan memberikan masukan perbaikan dari sudut pandang bidang rekayasa sistem enterprise terhadap kebijakan penyelesaian masalah yang telah dan/atau sedang diterapkan, dalam bentuk kertas kerja ilmiah; dan - Mampu memecahkan permasalahan rekayasa dan teknologi serta merancang sistem enterprise dengan memanfaatkan bidang ilmu lain, mampu melakukan pendalaman atau perluasan keilmuan, mampu memformulasikan ide-ide baru (<i>new research question</i>) dari hasil riset yang dilaksanakan untuk pengembangan teknologi dan mampu mengadaptasi perubahan ilmu pengetahuan atau teknologi yang terjadi terhadap proses pelaksanaan dan substansi riset pada area pengelolaan sistem enterprise 	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Menguasai teori sains manajemen sistem enterprise dengan konsep, metode dan <i>tool</i> teknologi informasi terkini yang diperlukan untuk mengelola sistem informasi dalam organisasi			
Deskripsi Umum (Silabus)	Mata kuliah ini secara umum berisi materi mengenai TI dalam sistem enterprise, infrastruktur TI, isu dalam manajemen TI, infrastruktur TI, tren terbaru dalam bidang TI, implementasi dan pengelolaan TI			
Metode Pembelajaran	1. Ceramah/ Kuliah Pakar	✓	4. Praktik Laboratorium
	2. Problem Based Learning/ FGD	✓	5. Self-Learning (V-Class)	✓
	3. Project Based Learning	6. Lainnya: Discovery Learning	✓
Pengalaman Belajar/Tugas	a. Tayangan Presentasi	✓	c. Online exercise/kuis (V-class)	✓
	b. Review textbook/ Jurnal	✓	d. Laporan	✓
	e. Lainnya:			
Referensi / Sumber Belajar	<p>(1) Steve Suehring, <i>Accelerating Enterprise Digital Transformation with a Next Generation Database</i>, O'Reilly Media Inc., United States of America, 2022</p> <p>(2) Efraim Turban, Carol Pollard, Gregory Wood, <i>Information Technology for Management: Driving Digital Transformation to Increase Local and Global Performance, Growth and Sustainability</i>, 12th Edition, International Adaptation, Wiley, ISBN: 978-1-119-80253-2 May 2021</p> <p>(3) Arthur M. Langer, Lyle Yorks, <i>Strategic Information Technology: Best Practices to Drive Digital Transformation</i>, 2nd Edition, Wiley, ISBN: 978-1-119-48454-7 August 2018</p> <p>(4) John M. Jordan, <i>Information, Technology, and Innovation: Resources for Growth in a Connected World</i>, Wiley, ISBN: 978-1-119-20305-6 October 2015</p> <p>(5) Efraim Turban, Carol Pollard, Gregory Wood, <i>Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth</i>, 10th Edition International Student Version, Wiley, ISBN: 978-1-118-95895-7 July 2015</p> <p>(6) Efraim Turban, Linda Volonino, Gregory R. Wood, <i>Information Technology for Management Advancing Sustainable, Profitable Business Growth</i>, 9th Edition, Wiley, 2013</p> <p>(7) Joe Stenzel (Editor), Gary Cokins, Karl D. Schubert, Michael H. Hugos, Randy Betancourt, Alyssa Farrell, Bill Flemming, Jonathan Hujsak, <i>CIO Best Practices: Enabling Strategic Value With Information Technology</i>, 2nd Edition, Wiley, ISBN: 978-1-118-26920-6 January 2012</p> <p>(8) Maria Manuela Cruz-Cunha and João Varajão, <i>Enterprise Information Systems Design, Implementation and Management: Organizational Applications</i>, IGI Global United States of America, ISBN: 978-1-61692-020-3 2011</p> <p>(9) Efraim Turban, Dorothy Leidner, Ephraim Mclean, James Wetherbe, <i>Information technology for management: transforming organizations in the digital economy</i>, 6th.ed. New Jersey : John Wiley & Sons, 2008 ISBN : 9780470041604</p>			

Minggu	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)	Sumber belajar
1	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan ciri ciri digital ekonomi dan e-bisnis. - Mengenali dan mengidentifikasi hubungan antar tekanan bisnis, tanggapan organisasi, dan sistem Informasi. - Mendefinisikan sistem informasi berbasis komputer dan teknologi Informasi dan menjelaskan peran teknologi informasi dalam menunjang area fungsional - Menyebutkan perkembangan teknologi baru di bidang komputasi generik dan jaringan dan sistem berbasis web. - Memahami pentingnya mempelajari tentang teknologi informasi. 	<p>Kinerja Organisasi: Dukungan TI dan Aplikasinya</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Melakukan Bisnis di Digital Ekonomi (2) Tekanan Bisnis,Tanggapan Organisasi, dan Dukungan TI (3) Sistem Informasi: Definisi dan Contoh (4) Teknologi Informasi : Perkembangan dan Tren (5) Mengapa Kita Harus Belajar Tentang Teknologi Informasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Aktivitas Mandiri (Melakukan pendalaman SI enterprise) 	3 x170	<p>Kuis</p> <p>Dimensi : Pemahaman</p> <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan <p>Laporan dan Komunikasi Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ol style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	10	1, 2, 7
2	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan evolusi sistem informasi dan mengategorikan sistem tertentu. - Menjelaskan dan membandingkan pemrosesan transaksi dan sistem informasi fungsional. - Mengidentifikasi sistem pendukung internal utama dan menghubungkannya dengan fungsi manajerial. - Menjelaskan dukungan yang diberikan TI sepanjang pasokan rantai, termasuk CRM. - Mendiskusikan infrastruktur dan arsitektur informasi. - Menjelaskan jenis utama 	<p>Sistem Pendukung TI: Konsep dan Pengelolaan</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Sistem Enterprise: Konsep dan Definisi (2) Klasifikasi dan Evolusi Sistem Informasi (3) Pemrosesan Transaksi versus Informasi Fungsional Sistem (4) Bagaimana TI Mendukung Berbagai Jenis Kegiatan Organisasi (5) Bagaimana TI Mendukung Pasokan Operasi Rantai dan CRM (6) Sistem Informasi, Infrastruktur, dan Arsitektur (7) Sistem Berbasis Web (8) Lingkungan Komputasi Baru 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Diskusi kelompok (Kasus pada SI fungsional, CRM) 	3x170	<p>Laporan dan Komunikasi Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ol style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper 4. Komunikasi lisan <ol style="list-style-type: none"> 4a. Isi 4b. Organisasi 4c. Gaya presentasi <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	15	2, 5, 8, 9

	<p>dari informasi berbasis web sistem dan memahami fungsinya.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan lingkungan komputasi baru. - Menjelaskan bagaimana sumber daya informasi dikelola dan apa peran ISD dan pengguna akhir. 						
3 -4	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan sistem informasi strategis (SIS) yang representatif dan kelebihanannya dalam organisasi. - Menjelaskan model kekuatan kompetitif Porter dan bagaimana teknologi informasi membantu perusahaan meningkatkan posisi kompetitif. - Menjelaskan 12 strategi dan model rantai yang dapat digunakan perusahaan untuk mencapai keunggulan kompetitif dalam industri mereka. - Menjelaskan bagaimana menghubungkan sistem informasi di seluruh organisasi membantu perusahaan mencapai persaingan keuntungan. - Menjelaskan persaingan global dan pemicu bisnis global. - Membahas tantangan yang terkait dengan mendukung keunggulan kompetitif. 	<p>Sistem Informasi Strategis dan Sistem Enterprise</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Keunggulan Strategis dan Teknologi Informasi (2) Kekuatan Kompetitif Porter: Model dan Strategi (3) Model Rantai Nilai Porter (4) Strategi Antar Organisasi Sistem Informasi (5) Kerangka Kerja untuk Kompetisi Global (6) Sistem Informasi Enterprise (7) Menerapkan dan Mempertahankan SIS (8) Konsep Sistem Informasi Enterprise 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Tugas mandiri (merangkum artikel sebuah SIS organisasi) 	3x170	<p>Laporan dan Komunikasi Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ol style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	5	1, 8, 9

5-6	<ul style="list-style-type: none"> - Memahami konsep internet dan Web, kepentingannya, dan kemampuannya. - Mengidentifikasi berbagai cara komunikasi melalui Internet. - Menunjukkan bagaimana orang-orang berkolaborasi dalam Internet, intranet, dan ekstranet menggunakan berbagai alat pendukung, termasuk teknologi suara dan telekonferensi. - Menjelaskan kemampuan groupware dan analisis peran e-learning dan pembelajaran jarak jauh. - Menganalisis telecommuting (teleworking) sebagai fenomena teknososial. - Mendiskusikan ciri-ciri dan sifat-sifat komputasi mobile dan m-commerce. - Memahami B2B dan aplikasi rantai pasokan dari m-commerce. - Menjelaskan aplikasi konsumen dan pribadi dari m-niaga. - Mendiskusikan karakteristik utama dan penggunaan komputasi pervasif saat ini. 	<p>Komputasi Jaringan Mobile, Nirkabel dan Komputasi Pervasif</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Gambaran Komputasi Jaringan (2) Penemuan, Komunikasi, Kolaborasi (3) Alat Kolaborasi: dari Alur Kerja ke Groupware (4) E-Learning, Belajar Jarak Jauh dan Telecommuting (5) Beberapa Masalah Etika dan Integrasi (6) Komputasi dan Perdagangan Mobile: Ikhtisar, Manfaat, dan Penggerak (7) Infrastruktur Komputasi Mobile (8) Aplikasi M-Commerce di Layanan Keuangan (9) Belanja, Periklanan, dan Penyedia Konten secara Mobile (10) Aplikasi Mobile Intrabisnis dan Perusahaan (11) Aplikasi Mobile B2B dan Rantai Pasokan (12) Aplikasi Mobile untuk Layanan Konsumen dan Pribadi (13) Perdagangan Berbasis Lokasi (14) Komputasi Pervasif 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Tugas terstruktur (mengilustrasikan arsitektur aplikasi TI dalam organisasi) 	3x170	<p>Laporan dan Komunikasi Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ol style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper 4. Komunikasi lisan <ol style="list-style-type: none"> 4a. Isi 4b. Organisasi 4c. Gaya presentasi <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	10	3, 4, 9
-----	--	--	---	-------	---	----	---------

7	<ul style="list-style-type: none"> - Mengaitkan area fungsional dan proses bisnis dengan model rantai nilai. - Menjelaskan sistem pemrosesan transaksi dan menunjukkan bagaimana dukungan TI. - Menjelaskan dukungan yang diberikan oleh TI dan Web ke manajemen produksi/ operasi termasuk logistik, pemasaran & penjualan, akuntansi & keuangan, dan SDM. - Menjelaskan peran TI dalam memfasilitasi CRM. - Menjelaskan manfaat dan masalah integrasi sistem informasi fungsional. 	<p>Pemrosesan Transaksi, Aplikasi Fungsional, CRM, dan Integrasi pada Sistem Enterprise</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Sistem Informasi Fungsional (2) Sistem Informasi Pemrosesan Transaksi (3) Mengelola Produksi/ Operasi dan Logistik (4) Mengelola Pemasaran dan Sistem Penjualan (5) Mengelola Akuntansi dan Sistem Keuangan (6) Sistem Mengelola Sumber Daya Manusia (7) Manajemen Hubungan Pelanggan (CRM) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Diskusi kelompok (Kasus SI fungsional) 	3x170	<p>Laporan dan Komunikasi</p> <p>Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ol style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper 4. Komunikasi lisan <ol style="list-style-type: none"> 4a. Isi 4b. Organisasi 4c. Gaya presentasi <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	10	6, 9
8	Ujian Tengah Semester - UTS						
9-10	<ul style="list-style-type: none"> - Mendiskusikan pentingnya, evaluasi, dan pendekatan untuk perencanaan TI. - Menjelaskan model empat tahap sistem informasi merencanakan, dan mendiskusikan pentingnya menyelaraskan rencana sistem informasi dengan bisnis rencana. - Menjelaskan beberapa metodologi yang berbeda untuk melakukan perencanaan sistem informasi strategis. - Menjelaskan analisis kebutuhan informasi, proyek hasil dan portofolio, alokasi sumber daya, dan perencanaan proyek. - Mengidentifikasi berbagai jenis informasi arsitektur 	<p>Perencanaan TI dan Desain Ulang Proses Bisnis pada Sistem Enterprise</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Perencanaan TI—Masalah Kritis Organisasi (2) Perencanaan Strategis TI (3) Analisis Kebutuhan Informasi, Alokasi Sumber Daya, Perencanaan Proyek (4) Merencanakan Arsitektur TI (5) Beberapa Masalah dalam Perencanaan TI (6) Perencanaan untuk Sistem Berbasis Web dan Perdagangan elektronik (7) Desain Ulang Proses Bisnis (8) Peran TI dalam Desain ulang Proses Bisnis (9) Merestrukturisasi Proses dan Organisasi (10) Transformasi Organisasi dan Pengelolaan Perubahan 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Aktivitas Mandiri (Melakukan pendalaman BPR) 	3x170	<p>Kuis</p> <p>Dimensi : Pemahaman</p> <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan <p>Laporan dan Komunikasi</p> <p>Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ol style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	10	8, 9

	<p>teknologi dan garis besar prosesnya diperlukan untuk membangun arsitektur informasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membedakan perencanaan TI utama terkait Web masalah dan memahami portofolio aplikasi pilihan. - Menjelaskan kebutuhan untuk mendesain ulang proses bisnis dan metodologi untuk melakukannya. - Menjelaskan dukungan TI untuk desain ulang proses dan BPR, dan menggambarkan upaya mendesain ulang, keberhasilan, dan kegagalan. 						
11	<ul style="list-style-type: none"> - Mengenali pentingnya data, masalah manajerial, dan siklus hidupnya. - Menjelaskan sumber data, koleksinya, dan masalah kualitas. - Menjelaskan sistem manajemen dokumen. - Menjelaskan operasi dari data warehousing dan perannya dalam pendukung keputusan. - Menjelaskan informasi dan penemuan pengetahuan dan intelijen bisnis. - Menjelaskan metode penyajian data dan sistem informasi geografis, simulasi visual, dan realitas virtual sebagai tool pendukung keputusan. - Mendiskusikan peran database pemasaran dan memberikan contoh. - Mengenali peran Web dalam manajemen data. 	<p>Manajemen Data Sistem Enterprise: Pergudangan, Menganalisis, Penambangan, dan Visualisasi</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Manajemen Data: Sebuah Faktor Sukses (2) Pergudangan Data (3) Informasi dan Pengetahuan dalam Intelijen Bisnis (4) Konsep dan aplikasi Data Mining (5) Teknologi Visualisasi data (6) Database Pemasaran (7) Sistem Manajemen Data Berbasis Web 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Diskusi kelompok (Kasus pada Data Mining) 	3x170	<p>Laporan dan Komunikasi Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ul style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper 4. Komunikasi lisan <ul style="list-style-type: none"> 4a. Isi 4b. Organisasi 4c. Gaya presentasi <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	15	5, 9
12-13	<ul style="list-style-type: none"> - Mengidentifikasi aspek utama dari ekonomi teknologi Informasi. 	<p>Keberlanjutan, Teknologi, dan Pragmatisme Ekonomi: Pandangan ke Masa Depan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Tugas terstruktur (esai bagaimana 	3x170	<p>Laporan dan Komunikasi Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 	15	7, 9

	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan pendekatan untuk mengevaluasi investasi TI dan menjelaskan mengapa sulit untuk melakukannya. - Menyebutkan dan menjelaskan secara singkat tradisi dan metode modern untuk membenarkan investasi TI. - Mengidentifikasi kelebihan dan kekurangan pendekatan untuk membebaskan biaya kepada pengguna akhir untuk layanan TI (tagihan balik) serta outsourcing. - Menjelaskan penyebab kegagalan pengembangan sistem, teori peningkatan pengembalian, dan transformasi pasar melalui teknologi baru. 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Tren Ekonomi dan Keuangan (2) Mengevaluasi Investasi TI: Manfaat, Biaya, dan Masalah (3) Mengevaluasi TI: Perspektif tentang Manfaat Tak Berwujud (4) Strategi TI: Tagihan Balik dan Pengalihdayaan (outsourcing) (5) Aspek Ekonomi Lainnya dari Teknologi Informasi (6) Globalisasi, Desentralisasi, dan Keberlanjutan (7) Peluang Masa Depan untuk Meningkatkan Keberlanjutan TI Global (8) Keamanan Fisik dan Jaminan Informasi (9) Mengintegrasikan Keberlanjutan ke dalam Perencanaan Strategis 	<p>investasi TI dalam organisasi)</p>		<p>3. Komunikasi tertulis 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper</p> <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 		
14-15	<ul style="list-style-type: none"> - Mengenali kesulitan dalam mengelola informasi sumber daya. - Memahami peran departemen SI dan hubungannya dengan pengguna akhir dan peran petugas informasi kepala. - Mengenali kerentanan sistem informasi, metode serangan, dan kemungkinan kerusakan dari malfungsi. - Memahami ekonomi keamanan dan risiko pengelolaan. - Memahami dampak utama dari informasi teknologi pada organisasi, individu, dan masyarakat dan dampak negatifnya. - Mengidentifikasi dampak utama dari informasi teknologi pada pekerjaan manajer dan organisasi struktur, kekuasaan, pekerjaan, pengawasan, dan 	<p>Mengelola Sumber Daya dan Keamanan Informasi serta Dampak TI pada Sistem Enterprise</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Departemen SI dan Pengguna Akhir (2) CIO dalam Mengelola Departemen SI (3) Kerentanan SI dan Kejahatan Komputer (4) Melindungi Sumber daya Informasi: Dari Nasional ke Upaya Organisasi (5) Kelangsungan Bisnis dan Manajemen Bencana (6) Menerapkan Keamanan: Analisis Audit dan Risiko (7) Apakah TI Hanya Memiliki Efek positif (8) Dampak TI pada Organisasi (9) Dampak TI pada Individu di Tempat Kerja (10) Dampak Sosial (11) Komunitas Virtual 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Discovery Learning - Aktivitas Mandiri (Melakukan pendalaman audit TI) 		<p>Kuis Dimensi : Pemahaman</p> <p>Laporan dan Komunikasi Dimensi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan laporan 2. Kebenaran laporan 3. Komunikasi tertulis <ol style="list-style-type: none"> 3a. Bahasa paper 3b. Kerapian paper 4. Komunikasi lisan <ol style="list-style-type: none"> 4a. Isi 4b. Organisasi 4c. Gaya presentasi <p>Penilaian kompetensinya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangat memuaskan - Memuaskan - Batas - Kurang memuaskan - Di bawah standar 	10	7, 8, 9

	<p>pengambilan keputusan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mendiskusikan dampak TI dan individu di kerja. - Mengidentifikasi beberapa dampak sosial utama dari Web termasuk kesenjangan digital dan kejahatan komputer. - Menjelaskan dampak TI pada isu-isu sosial - Memahami peran dan dampak virtual komunitas 						
16	Ujian Akhir Semester - UAS						

FORMAT RANCANGAN TUGAS 1

Nama Mata Kuliah : Teknologi Informasi Lanjut SKS : 3
Program Studi : Magister Manajemen Sistem Informasi Pertemuan ke: 3
Fakultas : Direktorat Magister Teknologi dan Rekayasa

A. TUJUAN TUGAS :

Mahasiswa mampu memahami dan menelaah Kasus Teknologi Informasi pada suatu enterprise

B. URAIAN TUGAS :

- a. Obyek Garapan
jenis-jenis sistem informasi enterprise sebuah organisasi
- b. Metode atau Cara pengerjaan
 - Carilah referensi berupa jurnal / artikel ilmiah, dan artikel populer di web
 - Rangkumlah referensi tersebut
 - Rangkuman dibuat dalam bentuk makalah minimal 10 halaman
- c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :
Makalah minimal 10 halaman dengan spasi 1.5 dan font Times New Roman ukuran 12

C. KRITERIA PENILAIAN (30 %)

Kelengkapan isi rangkuman
Kebenaran isi rangkuman Daya
tarik komunikasi tulisan



FORMAT RANCANGAN TUGAS 2

Nama Mata Kuliah : Teknologi Informasi Lanjut SKS : 3
Program Studi : Magister Manajemen Sistem Informasi Pertemuan ke: 6
Fakultas : Direktorat Magister Teknologi dan Rekayasa

B. TUJUAN TUGAS :

Mahasiswa mampu menggunakan teknologi informasi untuk membangun sebuah sistem enterprise

B. URAIAN TUGAS :

- a. Obyek Garapan
Contoh-contoh sistem enterprise yang sudah menggunakan teknologi informasi terkini
- b. Metode atau Cara pengerjaan
 - Carilah referensi kasus berupa jurnal / artikel ilmiah di internet
 - Rangkumlah referensi tersebut
 - Rangkuman dibuat dalam bentuk paper minimal 6 halaman
- c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :
Paper minimal 6 halaman dengan spasi 1.5 dan font Times New Roman ukuran 12

C. KRITERIA PENILAIAN (30 %)

Kelengkapan isi rangkuman
Kebenaran isi rangkuman
Daya tarik komunikasi/presentasi

FORMAT RANCANGAN TUGAS 3

Nama Mata Kuliah : Teknologi Informasi Lanjut SKS : 3
Program Studi : Magister Manajemen Sistem Informasi Pertemuan ke : 12
Fakultas : Direktorat Magister Teknologi dan Rekayasa

C. TUJUAN TUGAS :

Mahasiswa mampu memecahkan kasus sistem enterprise yang menggunakan teknologi komputasi pervasif

B. URAIAN TUGAS :

- a. Obyek Garapan
Kasus-kasus enterprise yang memiliki aplikasi atau sistem dengan teknologi komputasi pervasif
- b. Metode atau Cara pengerjaan
 - Carilah referensi kasus berupa jurnal / artikel ilmiah atau artikel how-to di internet
 - Rangkumlah referensi tersebut
 - Rangkuman dibuat dalam bentuk makalah minimal 10 halaman
- c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :
Makalah minimal 10 halaman dengan spasi 1.5 dan font Times New Roman ukuran 12

C. KRITERIA PENILAIAN (40 %)

Kelengkapan isi rangkuman
Kebenaran isi rangkuman
Daya tarik komunikasi/presentasi

GRADING SCHEME COMPETENCE

KRITERIA 1 : Kelengkapan isi rangkuman

DIMENSI	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standard	SKOR
Kelengkapan konsep	Lengkap dan terpadu	Lengkap	Masih kurang beberapa aspek yang belum terungkap	Hanya menunjukkan sebagian konsep saja	Tidak ada konsep	2

KRITERIA 2 : Kebenaran isi rangkuman

DIMENSI	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standard	SKOR
Kebenaran konsep	Diungkapkan dengan tepat, terdapat aspek penting, analisis dan membantu memahami konsep	Diungkap dengan tepat tetapi deskriptif	Sebagian besar konsep sudah terungkap, namun masih ada yang terlewatkan	Kurang dapat mengungkapkan aspek penting, melebihi halaman, tidak ada proses merangkum hanya mencontoh	Tidak ada konsep yang disajikan	2

KRITERIA 3 : Daya tarik komunikasi/presentasi

KRITERIA 3a : Komunikasi tertulis

DIMENSI	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standard	SKOR
Bahasa Paper	Bahasa menggugah pembaca untuk mencari tahu konsep lebih dalam	Bahasa menambah informasi pembaca	Bahasa deskriptif, tidak terlalu menambah pengetahuan	Informasi dan data yang disampaikan tidak menarik dan membingungkan	Tidak ada hasil	1
Kerapian Paper	Paper dibuat dengan sangat menarik dan menggugah semangat membaca	Paper cukup menarik, walau tidak terlalu mengundang	Dijilid biasa	Dijilid namun kurang rapi	Tidak ada hasil	1

KRITERIA 3b : Komunikasi lisan

DIMENSI	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standard	SKOR
---------	------------------	-----------	-------	------------------	-------------------	------

Isi	Memberi inspirasi pendengar untuk mencari lebih dalam	Menambah wawasan	Pembaca masih harus menambah lagi informasi dari beberapa sumber	Informasi yang disampaikan tidak menambah wawasan bagi pendengarnya	Informasi yang disampaikan menyesatkan atau salah	2
Organisasi	Sangat runtut dan integratif sehingga pendengar dapat mengkompilasi isi dengan baik	Cukup runtut dan memberi data pendukung fakta yang disampaikan	Tidak didukung data, namun menyampaikan informasi yang benar	Informasi yang disampaikan tidak ada dasarnya	Tidak mau presentasi	1
Gaya Presentasi	Menggugah semangat pendengar	Membuat pendengar paham, hanya sesekali saja memandang catatan	Lebih banyak membaca catatan	Selalu membaca catatan (tergantung pada catatan)	Tidak berbunyi	1

